

脳梗塞の治療

脳梗塞

脳梗塞の治療

脳梗塞の治療

脳梗塞の治療

脳梗塞の治療

leukotomy 脳梗塞の治療 [1] Total Quality Management

脳梗塞の治療

脳梗塞の治療 Turing Test・leukotomy・AlphaGo Zero

脳梗塞の治療

脳梗塞の治療

脳梗塞の治療 Neuroscience

脳梗塞の治療 neuroscience

脳梗塞の治療 [2]

脳梗塞の治療 Fight-or-flight response

脳梗塞の治療

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, likely made of wood or a similar material, arranged in a single row.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

逻辑实证主义 logical positivism 逻辑经验主义 logical empiricism positive 逻辑实证主义  
逻辑经验主义 positivism 逻辑经验主义

positive 𠵼

[4] 

[5]

Technological Singularity ၏  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်

Karl Popper၏  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်

ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်

ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်

ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်

BRAIN Initiative ၏  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်

ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့်  
ပုဂ္ဂန္တနှင့်ပုဂ္ဂန္တနှင့် [6]

၏ leukotomy ၏ AlphaGo Zero ၏

## **၏ Leukotomy ၏**

Moniz ၏  
"for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏  
leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏

၏ leukotomy ၏  
leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏  
leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏

Leukotomy ၏

1 ၏ personalities ၏ mental diseases ၏

2 ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏ leukotomy ၏

3 ၏ personality ၏ intelligence ၏ Walter Freeman ၏ personality ၏ intelligence ၏ [7]

၏ personality ၏ intelligence ၏ personalities ၏ mental diseases ၏

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman  
superhuman generic human

Leukotomy 人类の脳を切り取る Nature で AlphaGo Zero が超人間的 superhuman と評議 peer review が Peer review で [9] と評議されています

# AlphaGo Zero

# AlphaGo Zero vs Superhuman

Nature 2016 AlphaGo Zero 达到了超人类的水平，超过了超人类的水平，超过了人类的水平，超过了超人类的水平。

AlphaGo 人工智能 game 人工智能

AlphaGo Zero は AlphaGo Master が superhuman レベルで勝つことなく自身で学習して、game が superhuman レベルで勝つ generic な superhuman が作成された。AlphaGo Zero は、AlphaGo Zero が作成された。

AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero 4 [10]

AlphaGo Zero 19X19 19X19 AlphaGo Zero 19X19

AlphaGo Zero 19X19 19X19 AlphaGo Zero 19X19

AlphaGo Zero 19X19 19X19 AlphaGo Zero 19X19 [11] AlphaGo Zero 19X19

Turing Machine AlphaGo Zero 19X19 AlphaGo Zero 19X19

AlphaGo Zero 19X19 AlphaGo Master 19X19 AlphaGo Zero 19X19 AlphaGo Zero 19X19 [12]

AlphaGo Zero 19X19 Deep Blue 19X19 AlphaGo Zero 19X19

Deep Blue 19X19 Demis Hassabis 19X19 AlphaGo Zero 19X19 [13] AlphaGo Zero 19X19 superhuman 19X19 AlphaGo Zero 19X19

Deepmind 19X19 AlphaGo Zero 19X19 [14] AlphaGo Zero 19X19

AlphaGo Zero 19X19 AlphaGo Zero 19X19

AlphaGo Zero 19X19

“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”

AlphaGo Zero 19X19 AlphaGo Zero 19X19

SAE level 5 19X19 SAE level 4 19X19 SAE level 4 19X19 SAE level 4 19X19

19X19 AlphaGo Zero 19X19 AlphaGo Zero 19X19

address 19X19 737Max 19X19

A row of 12 empty square boxes for drawing.

adversarial testing □ autoML □ specification □

Deepmind 丄 Waymo 丄 AlphaGo Zero 丄

70% 10%

## ANSWER

## Quality Management

11. *Leucosia* (Leucosia) *leucosia* (Linnaeus, 1758) (Fig. 11)

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles, likely a graphic element used for separation or emphasis.

AI  
Turing Machine  
Universal approximation theorem  
Technological Singularity

[15]

Turing Machine  
Universal approximation theorem  
Technological Singularity

Turing Machine

Universal approximation theorem

1949  
leukotomy

Turing Test  
AI  
A Modern Approach  
Wind Tunnel  
approach  
Nature  
AlphaGo Zero  
superhuman  
Technological Singularity  
In Math We Trust  
“  
[16]  
[17]

Turing Machine  
Universal approximation theorem  
Technological Singularity

Turing Machine  
Universal approximation theorem  
Technological Singularity  
[18]

Occam's Razor

Occam's Razor  
Occam's Razor

Occam's Razor  
Occam's Razor  
Leukotomy

# Gu Test™ A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence 通用人工智能 测试

A horizontal row of 15 empty square boxes, intended for a child to draw a picture in.

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, intended for the names of the 20 students in a class.

[19]

[20]

commonsense

□□□□□□□□□□□□□□

A horizontal row of 20 empty square boxes for writing names.

…………  
…………

…………  
…………

…………

………… [21]…………

…………  
…………

…………

…………  
…………  
…………

…………  
…………  
…………

…………  
…………

…………

………… [22]…………  
………… [23]…………

…………  
…………

…………

…………  
…………

…………  
…………

…………  
…………

…………  
…………  
…………

• 2018年，Facebook发布了视觉理解模型，能够识别图像中的物体、场景和人物，并将其与文本描述关联起来。同年，Google发布了BERT模型，实现了前所未有的自然语言处理能力。

• 2019年，Facebook发布了视觉理解模型，能够识别图像中的物体、场景和人物，并将其与文本描述关联起来。同年，Google发布了BERT模型，实现了前所未有的自然语言处理能力。

• 2019年，Facebook发布了视觉理解模型，能够识别图像中的物体、场景和人物，并将其与文本描述关联起来。同年，Google发布了BERT模型，实现了前所未有的自然语言处理能力。

• 2020年，Facebook发布了视觉理解模型，能够识别图像中的物体、场景和人物，并将其与文本描述关联起来。同年，Google发布了BERT模型，实现了前所未有的自然语言处理能力。

NLVR^2-Natural Language for Visual Reasoning for Real-world testset 中国房间测试集  
GLUE 中国房间 generic 中国房间

中国房间 Testsets 中国房间测试集中国房间测试集AI: A Modern Approach 中国房间测试集

guideline 『judgement』

Chinese room 『Chinese room』

『Chinese room』

The Third Wave 『The Third Wave』

AlphaGo 『self-driving car』

The Third Wave 『The Third Wave』

『Total Quality Management』

『Total Quality Management』

『Total Quality Management』

『Total Quality Management』

『Leukotomy』

Leukotomy 『AI: A Modern Approach』

『AI: A Modern Approach』

『AlphaGo Zero』“『AlphaGo Zero』”

『AlphaGo Zero』『AI: A Modern Approach』

『AlphaGo Zero』『AI: A Modern Approach』

『AI: A Modern Approach』『AI: A Modern Approach』

中国哲学家何士德

中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德“中国房间”实验 Chinese room [24]  
中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德“中国房间”实验 judgement

中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德“中国房间”实验 [25]

中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德

1989 中国哲学家何士德“中国房间”实验

中国哲学家何士德 AlphaGo 中国哲学家何士德 [26] Socratic 中国哲学家何士德

中国哲学家何士德 2015 在 Bohunt Chinese School 中国哲学家何士德 BBC Are Our Kids Tough Enough ? 中国哲学家何士德

中国哲学家何士德 2012 PISA 中国哲学家何士德  
2015 2018 PISA 中国哲学家何士德

中国哲学家何士德 Bohunt Chinese School 中国哲学家何士德  
Bohunt 中国哲学家何士德 [27]

中国哲学家何士德 PISA 中国哲学家何士德

Bohunt 中国哲学家何士德 Confucianism 中国哲学家何士德

Bohunst



~~~~~

[1] 人工智能 AI: A Modern Approach 人工智能  
“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)

人工智能 Wind Tunnel approach 人工智能  
人工智能

[2] 人工智能  
人工智能

人工智能  
Technological Singularity  
AlphaGo Zero  
superhuman  
In Math We Trust [16]  
人工智能

人工智能  
人工智能

人工智能

人工智能  
人工智能

人工智能  
“Read my lips: no new taxes”

人工智能  
人工智能

人工智能  
人工智能

人工智能  
Quiz/Whiz Kids  
Pentagon Papers  
MBA

人工智能  
人工智能

[3] 人工智能: metaphysics

[4] 人工智能

O.J.Simpson  
人工智能

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 [20] O.J.Simpson 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 O.J.Simpson 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

[5] 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

[6] 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

[7] 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 25 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 41 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 28 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 clinical condition 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 personality 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 intelligence 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 personality 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 intelligence 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 clinical condition 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 41 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 28 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 clinical condition 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 personality 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 intelligence 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 leucotomy 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Renato M.E. Sabbatini 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Even lobotomy's proponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 one third would improve 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 one-third remained the same 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 clinical condition 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 personality 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 [8] SyNAPSE 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 ACM Gordon Bell prize 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Dharmendra Modha 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 thank you note 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Henry Markram 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 SyNAPSE 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 announcement 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 mass deception of the public 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Henry Markram 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 "It is not impossible to build a human brain and we can do it in 10 years." 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 Human Brain project 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 NIH Director 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 moonshot 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 BRAIN Initiative 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 dynamic brain activity map 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 neurosciences 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 moonshot 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020 moonshot 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020

NIH Director

[9] 

peer review

AlphaGo Zero သည် superhuman မှုဆန် generic မှု human မှုဆန်မှု၏  
အပေါ်၍ AlphaGo Zero မှုဆန်မှု၏

Demis Hassabis ამავ AlphaGo Zero ამავ AlphaGo Zero ამავ Deepmind ამავ

Deepmind ethics board Deepmind Google AlphaGo

[12] AlphaGo Zero が AlphaGo Master を破る AlphaGo Zero が AlphaGo Master と対戦する際の AlphaGo Master の勝率は 16 対 18 で AlphaGo Zero の勝率は 18 対 16 である。AlphaGo Zero が 14 対 16 の 45 の対戦結果を示す。

1. Nature Magazime に登場した AlphaGo と Deepmind による AlphaGo Zero  
と AlphaGo Master の比較

2) AlphaGo Zero 本地陷阱 local trap

[13] ☐ The Guadian ☐☐☐☐☐ a meta-solution to any problem ☐

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[14] 2015 Cracking Go 2015年Deep Blue 2015年AlphaGo 2015年AlphaGo

[15] 2015年Universal approximation theorem 2015年Turing Machine 2015年

[16] 2015年

In God We Trust 2015年God 2015年Trust

2015年In Math We Trust 2015年In Math We Trust

[17] 2015年

[18] 2015年

[19] 2015年

[20] 2015年

2015年

2015年

[21] 1819 Ferdinand Schweikart 2015年

1830 Ferdinand Schweikart

Ferdinand Schweikart

[22] 1830·“[emergent phenomena](#)”

emergent phenomena

[23] 1830·“[emergent phenomena](#)”

emergent phenomena

emergent phenomena

emergent phenomena

emergent phenomena

emergent phenomena

[24] 1830·“[emergent phenomena](#)”

emergent phenomena

“[emergent phenomena](#)”

[25] 1830·“[emergent phenomena](#)”

mainframe personal computer smartphone smartphone

IT

100 100 60

[27] “上海·BBC聯合調查：中國公務員收入低落”  
[28] “BBC 聯合調查”<http://shanghai.xinmin.cn/xmsq/2016/04/18/29861595.html>

[28] 2016年1月“AlphaGo”战胜韩国棋王李世石·2016年5月“AlphaGo”战胜世界围棋冠军柯洁

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，不断优化自己的策略，最终在围棋比赛中战胜了人类棋手。

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，不断优化自己的策略，最终在围棋比赛中战胜了人类棋手。“AlphaGo”战胜柯洁。

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，“AlphaGo”战胜柯洁。

[29] 2016年1月“AlphaGo”战胜韩国棋王李世石·2016年5月“AlphaGo”战胜世界围棋冠军柯洁

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，不断优化自己的策略，最终在围棋比赛中战胜了人类棋手。

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，“AlphaGo”战胜柯洁。

[30] 2016年1月“AlphaGo”战胜韩国棋王李世石·2016年5月“AlphaGo”战胜世界围棋冠军柯洁

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，不断优化自己的策略，最终在围棋比赛中战胜了人类棋手。

AlphaGo在棋局中通过深度学习和自我对弈，“AlphaGo”战胜柯洁。